



Riapertura termini bando di selezione per il conferimento di n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca di categoria B, ai sensi dell'art. 22 della Legge n. 240/2010, Settore Scientifico-Disciplinare BIO/09 – Fisiologia, presso le strutture del Centro Integrato di Ricerca (C.I.R.) e della Facoltà Dipartimentale di Medicina e Chirurgia (codice concorso: ASS-RIC/04_20).

Codice concorso: ASS-RIC/04_20

Facoltà Dipartimentale	Medicina e Chirurgia
Tema della Ricerca in italiano	Plasticità cerebrale ed immagine corporea nell'amputato di arto superiore
Tema della Ricerca in inglese	Brain plasticity and body image in upper limb amputees
Descrizione sintetica della Ricerca in italiano	Il programma di ricerca per il quale si richiede l'attivazione dell'assegno di ricerca verterà sulla valutazione della plasticità cerebrale, dell'integrazione della protesi nello schema corporeo in amputati di arto superiore e sulla valutazione delle performance sensorimotorie nel controllo di protesi di mano. In particolare, le attività di ricerca sono volte allo studio dei meccanismi cerebrali correlati con l'alterazione dell'immagine corporea utilizzando tecniche di indagine non invasive. Obiettivi aggiuntivi della ricerca sono l'identificazione delle caratteristiche che dovrebbero essere sviluppate per rendere la protesi facilmente controllabile e integrabile nello schema corporeo e la valutazione di tecniche non invasive di stimolazione (ad esempio la stimolazione magnetica transcranica ripetitiva o la stimolazione transcranica a corrente continua) che potrebbero facilitare l'integrazione nello schema corporeo della protesi.
Descrizione sintetica della Ricerca in inglese	The present research focuses on the assessment of prosthesis embodiment, brain plasticity and sensorimotor performance to control hand prostheses in upper limb amputees. In particular, the research activities deal with investigating the neural mechanisms correlated with the alteration of body-image by using non-invasive techniques. Additional goals are the identification of features that should be implemented in an easily embodiable and controllable prosthesis and the assessment of possible non-invasive techniques (e.g. repetitive transcranic magnetic stimulation or transcranial direct-current stimulation) that could facilitate the embodiment in amputees.
Responsabile Scientifico	Prof. Giovanni Di Pino
Settore Scientifico Disciplinare	BIO/09- Fisiologia
Conoscenze e competenze linguistiche	Inglese livello B1 - B2
Data e luogo del colloquio	24 luglio 2020 ore 10.00 Candidati in remoto su piattaforma Microsoft Teams.

